



# มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ WALAILAK UNIVERSITY

นครศรีธรรมราช : 222 ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80161

โทรศัพท์ 0 7567 3000, 0 7538 4000, 0 7552 3000 โทรสาร 0 7567 3708 E-mail : wu@wu.ac.th

กรุงเทพมหานคร : เลขที่ 979/44-45 อาคารเอสเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 19 (ตรงข้าม ททบ.5) ถนนพหลโยธิน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2298 0244, 0 2299 0930 โทรสาร 0 2298 0248 E-mail : wu-bkk@wu.ac.th

3460  
24 ส.ค. 2563

ที่ อว ๗๕ ๒๓ ๐๐/๐๗๕๑๓

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

จังหวัดนครศรีธรรมราช  
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

เลขที่รับ 105 วันที่ 25 ส.ค. 63

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓

เวลา 13.00 น.

เรื่อง ขอเรียนเชิญส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ”

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและกำหนดการอบรม “ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ”

ด้วยสถาบันวิจัยวิทยาการสุขภาพ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ” ในวันที่ ๑-๓ กันยายน ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๔ ชั้น ๒ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้แก่คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเพื่อพัฒนามาตรฐานการวิจัยให้มีมาตรฐานตามหลักสากลอันจะส่งผลต่อการผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพของประเทศ

ในการนี้ จึงขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านที่ประสงค์จะเข้ารับการอบรมในหลักสูตรดังกล่าวโดยสามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ [shorturl.at/hqvS3](http://shorturl.at/hqvS3) ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมท่านละ ๕๐๐ บาทตลอดหลักสูตร สามารถชำระเงินได้ที่บัญชีธนาคารกรุงไทย ชื่อ บัญชี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เลขที่บัญชี ๘๒๘-๑-๑๔๗๗๖-๘ พร้อมส่งหลักฐานการชำระเงินมายังอีเมล [rihs.wu@gmail.com](mailto:rihs.wu@gmail.com) ทั้งนี้สามารถเข้าร่วมการอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบราชการ เมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดแล้ว รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อได้ที่ นางสาวศินี พูลสวัสดิ์ โทร. ๐๗๕-๖๗๒๕๙๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือโปรดแจ้งบุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบ

จักขอบคุณยิ่ง  
เรียน อธิการบดี

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา แสดงความนับถือ

๒) เห็นควรมอบ - ศาสตราจารย์ ดร. วรณมา ชูฤทธิ์

ส.อ.พ

(ศาสตราจารย์ ดร. วรณมา ชูฤทธิ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการสังคม

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



24 ส.ค. 2563

ศาสตราจารย์ ดร. วรณมา ชูฤทธิ์  
(นามตามบัตรประชาชน)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการสังคม  
24 ส.ค. 63



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง  
ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ

จัดโดย

สถาบันวิจัยวิทยาการสุขภาพ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑-๓ กันยายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุม ๔ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

หลักการและเหตุผล

การศึกษาวิจัยสามารถดำเนินการได้หลายรูปแบบ โดยหนึ่งในนั้น คือการใช้ห้องปฏิบัติการเป็นแหล่งศึกษาวิจัยงานทางด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี จุลินทรีย์ หรือพืชจากสัตว์ ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ตัวผู้ปฏิบัติงานและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หากไม่มีการควบคุมการใช้สารเคมีหรือเทคโนโลยีพันธุวิศวกรรมสมัยใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ ในปัจจุบันนี้หลายประเทศมีกฎหมายที่กำกับให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานและมีบทกำหนดโทษที่มีการบังคับใช้อย่างจริงจังและมีประสิทธิภาพ สำหรับประเทศไทยมี พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพืชจากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และกฎหมายสำหรับการบังคับใช้ควบคู่กับพระราชบัญญัติฯ อีกทั้งมีการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ ฉบับที่ ๙ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ ๕ พัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศ ซึ่งมีเป้าหมายหลักว่าด้วยเรื่อง มาตรฐานการวิจัย และทดลองให้เป็นที่ยอมรับระดับสากล โดยมีกองมาตรฐานการวิจัยเป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการพัฒนามาตรฐานการวิจัยของประเทศ

สถาบันวิจัยวิทยาการสุขภาพ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการยกระดับมาตรฐานการวิจัยด้านมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ จึงจัดอบรมเพื่อให้ความรู้แก่ อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน และบุคคลทั่วไป ในเขตภาคใต้เพื่อก่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานวิจัยทั้งต่อตัวผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อมเป็นที่ยอมรับระดับสากล และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ อีกทั้งเพื่อให้คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบันที่ทำหน้าที่พิจารณาให้คำแนะนำและตรวจสอบการดำเนินงานโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ มีความรู้ที่ทันสมัย และดำเนินการตามกฎหมาย เกี่ยวกับหลักการประเมินความเสี่ยงและยกระดับความปลอดภัยทางชีวภาพในการดำเนินงานวิจัยในสิ่งมีชีวิตทั้งพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ที่เกี่ยวข้องในการวิจัยและต่อสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพืชจากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘

๒. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงและพัฒนามาตรฐานการวิจัย เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพภายในสถาบันให้ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของประเทศและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

๓. เพื่อให้คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบันได้พัฒนาความรู้ให้ทันสมัยและสามารถทำหน้าที่พิจารณา ให้คำแนะนำ และตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้าอบรมตระหนักในความสำคัญของการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

๒. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการ

๓. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาแนวทางปฏิบัติงาน เพื่อเตรียมความพร้อม ในการปฏิบัติงานกับตัวอย่างติดเชื้ออันตรายในระดับต่าง ๆ

๔. ผู้เข้าอบรมสามารถถ่ายทอดความรู้ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพให้แก่ผู้ปฏิบัติงานกับสิ่งติดเชื้อเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อตนเอง และป้องกันการแพร่กระจายเชื้อสู่ชุมชนและสิ่งแวดล้อม

๕. คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ และผู้เข้าอบรม มีทักษะในการพิจารณา ประเมินความเสี่ยง และชี้แนะแนวทางในการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานและนำไปสู่การยกระดับ มาตรฐานงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเข้าสู่สากลต่อไป

#### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน อาจารย์ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และ บัณฑิตศึกษา จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และหน่วยงานอื่นในเขตภาคใต้ ที่สนใจ

#### กำหนดการจัดอบรม

กำหนดระยะเวลา ๓ วัน ตั้งแต่วันที่ ๑-๓ กันยายน ๒๕๖๓

#### สถานที่จัดอบรม

ห้องประชุม ๔ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัด นครศรีธรรมราช

#### จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม

จำนวน ๘๐ คน

#### การลงทะเบียน

กำหนดการรับสมัคร เปิดรับสมัครวันจันทร์ที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ และปิดรับสมัครวันศุกร์ที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับสมัครก่อนกำหนดกรณีผู้สมัครเต็มตามจำนวน ผู้สนใจเข้ารับการอบรมลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ [shorturl.at/hqvS3](https://shorturl.at/hqvS3) หรือสแกน QR Code โดยบุคคลภายนอกมีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมอบรม ๕๐๐ บาทต่อคน

#### ผู้รับผิดชอบ

สถาบันวิจัยวิทยาการสุขภาพ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง  
 “ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ”  
 วันที่ ๑-๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.  
 ณ ห้องประชุม ๔ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม  
 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช  
 \*\*\*\*\*

วันอังคารที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๘.๕๐ น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร และ Pre-test
๐๘.๕๐ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดโครงการอบรม โดย ศาสตราจารย์ ดร.วรรณา ชูฤทธิ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการสังคม
๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	การบรรยายเรื่อง “กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (biosecurity)” โดย นางสาวลิรัส สุทธิชูปกร นักวิชาการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
๑๐.๐๐ - ๑๑.๓๐ น.	การบรรยายเรื่อง “หลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ” โดย ดร.อนงค์ภัทร สุทธางคกุล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๑.๓๐ - ๑๒.๓๐ น.	การบรรยายเรื่อง “การจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ (biorisk management)” โดย นางสาวอุมาพร พิมพิทักษ์ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น.	การบรรยายเรื่อง “การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ” โดย นางสาวลิรัส สุทธิชูปกร นักวิชาการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.	การบรรยายเรื่อง “อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (personal protective equipment: PPE)” โดย ดร.อนงค์ภัทร สุทธางคกุล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	การบรรยายเรื่อง “อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย (safety equipment)” โดย นางสาวอุมาพร พิมพิทักษ์ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
------------------	---

วันพุธที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น.	การบรรยายเรื่อง “การทำลายเชื้อโรค” โดย ดร.อนงค์ภัทร สุทธางคกุล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	การบรรยายเรื่อง “การขนส่งเชื้อโรค” โดย นางสาวอุมาพร พิมพิทักษ์ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น.	การบรรยายเรื่อง “การจัดการขยะติดเชื้อ” โดย นางสาวสิริส สุทธิชูปร นักวิชาการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
๑๑.๓๐ - ๑๒.๓๐ น.	การบรรยายเรื่อง “การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล” โดย นางสาวสิริส สุทธิชูปร นักวิชาการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	การฝึกปฏิบัติเสริมสร้างทักษะด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (กลุ่มที่ ๑) <ul style="list-style-type: none"> <li>• การสวมใส่และการถอดอุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล โดย ดร.อนงค์ภัทร สุทธางคกุล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>• การออกแบบสถานที่การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ในสถาน ปฏิบัติการ (Facility design)</li> </ul>

	<p>โดย นางสาวอุมาพร พิมพิทักษ์</p> <p>สถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล</li> </ul> <p>โดย นางสาวสิริส สุทธิชูปกร</p> <p>นักวิชาการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p>
๑๖.๓๐ - ๑๖.๔๕ น.	Post test

วันพฤหัสบดีที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓

เวลา	หัวข้อ
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	<p>การฝึกปฏิบัติเสริมสร้างทักษะด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (กลุ่มที่ ๒)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การสวมใส่และการถอดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</li> </ul> <p>โดย ดร.อนงค์ภัทร สุทธางคกุล</p> <p>ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ <ul style="list-style-type: none"> <li>การออกแบบสถานที่การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ในสถานปฏิบัติการ (Facility design)</li> </ul> <p>โดย นางสาวอุมาพร พิมพิทักษ์</p> <p>สถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล</li> </ul> <p>โดย นางสาวสิริส สุทธิชูปกร</p> <p>นักวิชาการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> </p></p>
๑๒.๐๐ - ๑๖.๑๕ น.	Post test

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่างประมาณเวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐ น.